COLORED SOLID PRODUCT HAVING AT LEAST ONE HIGHLIGHTED STAMP AND MANUFACTURE

Publication number:	JP57165314 (A)	Also published a
Publication date:	1982-10-12	T) JP62005403 (B
Inventor(s):	SHIDONII FUENTON HOOZU; REIMONDO CHIYAARUZU ROO	☐ JP1396206 (C
Applicant(s):	ICI LTD +	☐ ZA8200604 (A
Classification:		
- international:	A23G3/02; A23G3/34; A61K47/30; A61K9/44; A23G; A23G3/02; A23G3/34; A61K; A61K47/30; A61K9/44; B44F; (IPC1-7); A23G3/02; A61K9/44	
- European:		
Application number:	JP19820035999 198 2 0309	
Priority number(s):	GB19810007275 19810309	
Abstract not available	e for JP 57165314 (A)	

Data supplied from the espacenet database --- Worldwide

特許法第17条の2の理定による補正の掲載

昭和 57 年特許顯舊 35999 号(祭頭図 57-165314 号 昭和 57 年 10 月 12 日 公開特許公報 57-1654 号掲載)につ いては特許法第17条の2の規定による補正があっ たので下記のとおり掲載する。 3(2)

記号 庁内整理番号
7057-4C
6971-48

手 読 補 正 春(195)

昭和58年2月4^日

- 特許庁長官 毀
- 1. 事件の表示 **銀丸57半枝許蔵第 35999 号**
- 2. 発明の名称

今なくとも1個の目立つ刻印を有する着色顕体製 品かよびその製法

- 1. 雑圧をする者
 - 事件との関係 特許出職人 名 称 インペリアル・ケミカル・インダストリーズ・ピーエ
- 4.代理人

住 所 〒100 東京都千代田区丸の内3丁頁3番1号 新東京ビルデング533号 電話(216)5631~5種 (5181) 弁理士 矢 野 敏 雄

- 5. 推正により増加する発明数 〇
- & 雑正の対象 明額者の特許請求の範囲の概念上び発明の詳細 な説明の概

7. 補正の内容

- (1) 弊許調求の範囲を別紙の通り補正する。
- (2) 明細書第14頁第5行の「表翻」を「表面
- (3) 同第14頁額9行の「うんと」を「うとん
- 」と補正する。 」と補正する。

2 特許請求の範囲

- 1. 200以下の最小服折率を有する光学的に 異方性の物質少なくとも1穫⇒よび皮膜形成 剤少なくとも1種を有する皮膜少なくとも1 層を有する、着色され、髪印された製品から 成ることを特徴とする。少なくとも1個の目 立つ制印を有する着色面体製品。
- 2. 製薬または緊医学分野で使用される、特許 請求の範囲第1項記載の製品。
- 3. 製薬錠剤または丸薬である、特許請求の範 囲焦2項配収の製品。
- 4. 砂糖菓子面である、特許請求の範囲第1項 記載の製品。
- 5. 光学的に異方性の物質少なくとも1種およ び皮膜形成形少なくとも1種を有する皮膜(または皮膜層)の盤布の前に顔印された製品 が着色料少なくとも1種を有する皮膜少なく とも1層を有している、特許請求の範囲第1 車~ 第4項のいずれか1項に配載の製品。
- 6. 着色が赤色、黄色および黒色酸化鉄、カー

1

ミン、天然発料、水溶性染料をよび水溶性染料のアルミニウムレーキを上びこれらの混合物から重要される溶色期少なくとも1種の存在による、特許請求の範囲部1項~第5項のサれか1度に影影の製品。

- 着色刺(質)が不透明な白色菌科少なくと も1歳と混合されている。特許請求の範囲第 6 項配載の製品。
- 8. 不透明な白色額料が二酸化チタンである。 特許請求の範囲第7項記載の製品。
- 9. 光学的に異方性の物質が白色である、特許 請求の範囲第1項~第8項のいずれか1項に 記載の製品。
- 10. 光学的に異方性の物質が公知の透明白色類 料である、特許請求の範囲第9項記載の製品。
- 11. 光学的に異方性の物質が水酸化アルミニウム、カオリン、タルタ、炭酸カルシウム、炭酸ペリウム、炭酸ペタネシウム、アフカロース、クタトースまたは面石板である、特許減水の起煙筋の資金とは高10元配板の製品。

を含有する、特許請求の範密第1項~第15 項のいずれか1項に記載の製品。

- 16. 光学的に異力性の物質が皮膜形成剤の脈折 本と同じであるかまたは類似の最小脈折率を 有し、かつその最小脈折率とできる限り異な る最大脈折率を有している、等許離水の範囲 第1項~第15頃のいずれか1項に記載の製 品。
- 17. 光学的に英方性の物質少なくとも1種か上び皮膜形成剤少なくとも1種から成る皮膜(用)が着色料少なくとも1種を含むする、特計がある範囲第1項~第16項のいずれか1項に影響の製品。
- 18. 光学的に英方性の物質少なくとも1種か上 び皮質形成剤かなくとも1種から成る皮膜(層)の上面に少なくとも1種の皮質形成剤を 有する外層皮膜少なくとも1種を有している 、特許開末の範囲素1項~第17項のいずれ か1項形配数の数点。
- 19. 外裔皮膜(層)が可載剤、界面活性剤♪よ

B 58 4.22 M

- 12. 先学的に異方性の物質としても使用される 関素または獣医用薬剤を含有する。特許請求 の範囲集る項配配の製品。
- 13. 皮膜形成剤がセルロースエーテル主たはセルロースフェヤートフタレート、ヒドロキシブロゼルメテルセルロースフタレート、はり 筋酸セルロース、 セラックまたはアクリル機関またはこれらの混合物である、特別諸水の観囲第1項 (第12回の)がれか1級に配定の関係1項(第12回の)がれか1級に配定の類項。
- 14. セルロースエーアルがメテルセルロース、 エテルセルロース、ヒドロキシエテルセルロ ース、ヒドロキシブロビルセルロース、ヒド ロキシブロビルメテルセルロースまたはこと サウムカルボキシメテルセルロースまたはこ れらの配合物である、特許請求の範囲第13 複数数の製品。
- 15. 皮膜が可製剤、界面活性剤およびワックス から選択される皮膜形成動剤少なくとも1減

びワックスから選択される皮膜形成 前剤少なくとも 1 種を有している、 特許請求の 範囲部

- 20. 外層皮膜(層)が着色料少なくとも1親を 有している、特許請求の範囲第18項または 第19項配載の製品。
- 21. 皮要形成剤がセルロースエーテル ** たた! セルロースアセテートフォレート、ヒドロキシブロピルメテルセルロースフラート、ボリ 酢酸ビニル、ボリビニルアモテート、セラックまたはアクリル側酸さればこれらの混合物である、特許関末の範囲部 1 8 両 第 2 0 页のいずれか1 項に配象の製品。
- 22 着色料(製)が赤色、黄色か上び原色酸化 鉄、カーミン、天然染料、水溶性染料か上び 水溶性染料のアルミニウムレーキか上びこれ 60 高合物から選択される、特別請求の範囲 数目の 第2 1 歳のいずれか1 表に記載の 製品。

- 23. 公知の適明な白色顔料、炭酸マグネシウム 、サッカロース、ラクトースおよび番石酸か ら成る界から選択される光学的に見万性の物 質少なくとも1種から成る皮質がなくとも1 層を有する、着色され、別印された製品から 成る。物料様次の製開輸1項距離の製品。
- 24. 公知の透明白色顔料が水酸化アルミニウム 、カオリン、タルタ、炭酸カルシウムまたは 炭酸パリウムである、特許請求の範囲第23 項配載の製品。
- 25. 製業錠剤または丸業である、特許請求の範囲第23項または第24項記載の製品。
- 26. 砂糖菓子類である、特許請求の範囲第23 項または第24項記載の製品。
- 27. 2.00以下の最小周折率を有する光学的に 異方性の物質少なくとも1種かよび皮膜形成 期少なくとも1種を有する皮膜少なくとも1 層を有する、滑色され、第印された製品から 成る、少なくとも1種の目立つ差印を有する 着色質体製品を製造するための方法にかいて、

着色され、期印された製品に200以下の 小服所率を有する光学的に異方性の物質少な くとも1種かよび皮膜地皮剤少なくとも1種 から成る皮膜地産剤を含盤でし、この適 を被質される製品間に軽重作用が生じるよう な常用の被質板量で実施することを特徴とす 。かなくとも1種の目立つ類印を有する 色間体質品の製造。

- 28. 撃凋液が有機溶剤ペースの撃潰液である、 特許請求の範囲第27項記載の方法。
- 29. 懸濁波が水性懸濁液である、特許請求の範囲第27項記載の方法。
- 30. 被覆ドラム中で実施する、特許請求の範囲 第23項~第29項のいずれか1項に記載の 下注。

□ 日本国特許庁(JP)

00特許出順公開

® 公關特許公報(A)

昭57-165314

6)Int. Cl.³ A 61 K 9/44 A 23 G 3/02 維別記号

庁内整理番号 7057-4C 6971-4B ②公開 昭和57年(1982)10月12日

発明の数 2 審査請求 未請求

(全 9 頁)

⑤少なくとも1個の目立つ刻印を有する着色固体製品およびその製法

②特 順 昭57-35999 ②出 期 昭57(1982)3月9日

優先権主張 ⊗1981年3月9日⊗イギリス (GB)効8107275

(GB)の8127301 (GB)の8127301

②発明者 シドニー・フェントン・ホーズ イギリス国チェシヤー・マクレ

イキリス国アエンマー・マンレ スフイールド・ハーズフイール

ド・エステイト(番地なし) の発 明 者 レイモンド・チヤールズ・ロー

> イギリス国チエシヤー・マクレ スフイールド・ハーズフイール ド・エステイト(番地な!)

⑦出 願 人 インペリアル・ケミカル・イン ダストリーズ・ピーエルシー イギリス国ロンドン市エス・ダ

ブリユー 1 ミルバンク・インペ リヤル・ケミカル・ハウス (番

地なし)

@代理人,弁理士矢野敏雄

#

- 1 発明の名称 少なくとも1個の目立つ対印を有する海色園 体製品およびその製品
- 2 修軒指文の範囲
- 2 契乗さたは飲医学分野で使用される。特許 館水の報道第1項記載の製品。
 3 契条錠剤さたは丸条である。特許時水の端
- 要素質剤または丸果である、特許請求の業 囲第2項記載の製品。
- 4 砂糖菓子類である。特許諸求の範囲第1項 記載の製品。
- 5. 元学的に典方性の物質少なくとも1種をよび皮質形成形少なべとも1種を有する皮質(または皮膜層)の産布の前に契印された姿勢が

着色料少なくとも1種を有する皮膜少なくと も1層を有している。特許話求の範囲第1項 ~裏も項のいずれか1項に伝統の群点。

- 6 滑色が赤色、黄色かよび黒色硬化鉄、カー ミン、天然泉料、木都性泉料かよび木着性泉 料のブルミュウムレーキかよびこれらの混合 物から選択される湯色剤がなくとも1度の存 在による、特許は次の範囲第1項~第5項の いずれか1項に影散の混点。
- 着色期(類)が不透明な白色無料少なくと も1種と混合されている。特許請求の範囲第 6項記載の製品。
- 8. 不透明を白色類料が二酸化チタンである。 特許請求の範囲第7項記載の製品。
- 9. 尤学的に共方性の物質が白色である。特許 請求の範囲第1項~第8項のいずれか1項に 記載の製品。
- 10. 光学的に具方性の物質が公知の透明白色類 料である。特許確求の範囲部9項記載の製品。 11. 光学的に具方件の物質が太原化アルミニウ

- ム、カオリン、メルク、炭酸カルシウム、炭酸 オリウム、炭酸マダネシウム、ナフカロース、ラグトースまたは流石酸である、特許的水の範囲部9項または落10項配数の製品。
- 12 光学的に異方性の物質としても使用される 医薬さたは軟医用薬剤を含有する、特許請求 の範囲第3項記載の製品。
- 13. 皮質形成剤がセルロースエーテルフタレート、セルロースアセテートフタレート。ヒド、ロキンプロピルメテルセルロースフタレート。 より酢酸ピニル、ポリピニルフモケートフタレート。 酢酸セルロース、セラックまたはアタリル質量またはたれらの混合物である。 保 肝症水の範疇第1項~第12項のいずれか1 減に配金の製品。
- 14 セルロースエーアルボメテルセルロース、 エテルセルロース、ヒドロキシエテルセルロ ース、ヒドロキシブロピルセルース、ヒド ロキシブロピルメテルセルロースまたはナト リウムカルボキシメテルセルロースまたは
- る外層皮膜少なくとも1層を有している。特 許額水の範囲第1項~第17項のいずれか1 酒に配載の製品。
- 13. 外層皮膜(層)が可服剤、界面活性剤> びソフタスから選択される皮膜形成動剤少な くとも1種を有している、特許請求の範囲祭 18項配数の製品。
- 20. 外層皮膜(層)が着色料少なくとも1種を 有している。等許請求の範囲第18項または 第19項配数の製品。
- 21. 皮膜形成剤がセルロースエーテルフタレート、セルロースアセナートフタレート、ヒド、ロネップロピルメテルセルロースファレトフタレート、セリント、セルロースフモテート、セラフクまたはアクリル側層生たはこれらの混合物である。存計線水の範囲第18項~第20項のいずれか1項に匹配の関係。
- 22. 着色料(類)が赤色、黄色かよび黒色酸化 鉄、カーミン、天然染料、水器性染料かよび

- れらの混合物である、特許請求の範囲第13 項記載の製品。
- 15. 皮膜が可塑剤、界面活性剤かよびワックスから選択される皮膜形線跡剤少なくとも1種を含有する、特許請求の範囲第1項~第15項のいずれか1項K能量の製品。
- 16. 光学的ドス方性の物質が皮膜形成剤の原析 本と同じてあるかまたは類似の最小原新率を 者し、かつその表小原新率とできる限り異な る成大原新率を有している、特計論求の範囲 第1 項~第1 5 項のいずれか1 項に配表の契 品。
- 17. 大学的に具万性の物質少なくとも1種シよび皮膚影成剤少なくとも1種から成る皮膚(層) が増色料少なくとも1種を含有する。等許額次の職務第1次~第16項のいずれか1項に 記載の職務第1次~第16項のいずれか1項に 記載の職品。
- 18. 光学的に異方性の物質少なくとも1質かよび皮膜形成剤少なくとも1種から成る皮膜(離) の上面に少なくとも1種の皮膜形成剤を有す
 - 水清性染料のアルミニウムレーキかよびとれ らの混合物から選択される、特許請求の範囲 第18項~第21項のいずれか1項に記載の 製品。
- 22 公知の通明な白色無料、決策マグネシウム、 テフカロース、ラクトースかよび西石酸から 成る群から選択される光学的に異力性の物質 少なくとも、理から吹む皮膜少なくとも「履 を有する、潜色され、類印された製品から る、特許健大の機器が「項記載の製品。
- 24 公知の透明白色類料が水像化丁ルミニウム、 カオリン、メルタ、炭酸カルシウムまたは炭 像ペリウムである。特計調求の範囲第23項 記載の製品。
- 25. 要業候別または丸栗である。特許請求の範 部第23項または第24項記載の製品。
- 26. 砂糖果子類である。特許健求の範囲第23 項または第24項記載の製品。

- 28. 軽機液が有機器剤ペースの無清液である、 特許請求の範囲第27項配載の方法。
- 29. 感用液が水性機満骸である、特許値次の範囲第27項記載の方法。 30. 被低ドラム中で実施する、特許額次の範囲
- 30. 被便ドラム中で実施する、特許請求の範囲 第27項~第29項のいずれか1項に記載の 方法。
- 3 発明の詳細な説明

2.0 0以下の最小歴折率を有する任業の物質を 意味する。

製薬工業では単位用量形、例えば穀剤の表面 化製品名。活性成分インフォメーション、会社 微別マータかよび/または何様のインフオメー ションを押すために種々の方法が使用されてい る。例えばある公知方法は被覆された単位用量 ※、例えば皮鷹形成された錠剤上に印刷された インフォメーション等を施すことを包含する。 他の方法はインフォメーション等が用量形の表 面に翅印の形で存在する。刻印された単位用量 影の使用を包含する。印刷されたインフォメー ション等を包含する前配の方法ではインフォメ ―ション等は1色以上の形で適用することがで きる。 しかし印刷は比較的困難な、委慢な、か つ経費のかかる方法であり、かつ等殊機械装置 の使用を包含する。対風的に本発明の方法は工 葉で広く使用されている種々の被長装置の使用 を包含し、安価で迅速を方法であり、かつ得ら れる製品は前配の印刷を含む方法によつて得ら

本発明は少なくとも1個の目立つ対印を有す る着色固体製品かよび製法に関する。

本務明をより選舞しやすくするために、本明 義書で使用される2つの表現を以下に定義する; *超印された製品(* 製印された* の言葉は単 厳*intaglioの に関連し、ごれは任意の固体材 4中に入れられた他または印を意味する。 ある 森舎では *製印された (intagliated の単語は * 切り込まれた (incised) *または*影知された (ezgraved) 『として定義されている。本明維書 とかいて"鮭印された製品』という表現は製品 の表面に圧棄オンチング、切り込みまたは彫刻 法、または同様の効果をもたらす任業の他の方 法によつて形成された、少なくとも1個の像。 印または表示。またはこれらの任意の組合せを 有する固体製品を表わす。*光学的に異方性の物 ☆:異方性物質とは異なる方向で性質または効 **歩の出いを示すものである。本明観書で使用さ** れているように『光学的に異方性の物質』なる **麥現は異をる方向で異なる脳折率を示し、かつ**

れるものよりも優れている。 知用を含む前配の 公知方法では知用が服用が改善りの部分と異な る色の、 知用された単位用量形を異遊すること はこれまで可能ではまかつた。 本発明はこの欠 点を除く。

持開昭57-165314 (4)

類印部では光学的に異方性の物質が及ぶます。 の服所率が度数にしたさい。 でもなります。 では、 のでは、

本場明は広範囲に通用でき、単に製業分野に 限定されるものではない。別えば映画学の分野 、例えば動物用丸集() 生むら転送用候解) の製造でまたは菓子業で、例えば砂糖菓子() をわら甘味顔またはキャンダイ)の製造でかっ 目立つ河印を有する河印された別面を必要とす る他の分野で適用するとができる。

エチルセルロース、ヒドロキシエチルセルロー ス、ヒドロキシプロピルセルロース、ヒドロキ シプロピルメテルセルコースまたはナトリウム カルポキシメテルセルロースまたはこれらの説 合物またはセルロースアセテートフタレート。 ヒドロキシプロピルメチルセルロースフタレー ト、ポリ酢酸ピニル、ポリピニルアセテートフ メレート、セルロースアセテート、セラフクま たはアクリル樹脂またはこれらの混合物から成 つていてよい。場合により存在してもよい皮質 は皮膜形成界で常用の助剤、例えば可敷剤、昇 画品性剤 かよび/ またはワッタス 1 な以上を含 有してよい。場合により存在する皮膜は常用の 製量(下記参照)を用い、かつ有機密剤ペース の被覆方法、何えば二塩化メチレンとメタノー ルの混合物を含む方法かまたは水性被長方法を 用いて常法で施される。

本発明による皮質を適用する前の類印された 製品を特性づける色は製品会体に存在してもよ く、または製品の表面に薄されていてもよい。 本明細書で着色された製品は卵白色製品を表 わすものと理解すべきである。

本発明によれば少なくとも1個の目立つ類印 を有する着色された固体製品が得られ、数製品 は、 2.0 0以下の最小風折率を有する光学的に 長方性の物質少なくとも1種および皮膜形成剤 少なくとも1種を含有する皮膜少なくとも1層 在有する着色され、類印された製品から求る。 本発明の存録である皮膜の造布の前に着色さ れ。頬印された製品は装覆されていなくてもよ い。何えば該投品は被覆されていたい医薬用袋 剤または動物用丸果であつてよい。 あるいは本 発明の軽微である皮膜の造布前に着色され、対 印まれた製品は少なくとも1層の皮膜を有して いてよい。例えば韓越品は被覆された医薬上鏡 刺または動物用丸薬または被獲された砂糖菓子 酒であつてよい。本発明の等数である皮質の造 布筒に製品上に存在していてもよい皮膜は当業 非で公知の任意の皮膜形成剤(類)、例えばせ ルニースエーテル、何えほメテルセルコース、

すなわち着合物質、例えば医薬または最低用の 知印を有する製造の場合には着色医薬または酸 医用系剤されは現色料は関ルをで、または海色 皮(、または海色料は一のままたは海色 皮(、または海色料は一のまましてよい。 皮(のが水で製造の異質に関してよい。 の水がで製造の異質に関してよい。 の水がで製造の異質に関してよい。 で一般的目的、例えば製薬用に配く。 大きなは最色り、例えば要な 成業 機能にある。 大きなは最色り、例えばマルテンと 大きなは最色り、アンドで、水 番目の で、水 番目の で、水 を で、 は または で、 で、 水 番目の で、 で、 からして、 で、 からして、 で、 で、 のもして、 まからして、 まからして、 まからして、 まからして、 まからし、 で、 まからし、 で、 まからし、 で、 まからに、 まから、 で、 からに、 まからに、 まから

本務明により使用することのできる。大学的 に異方性の物質、反應多成剤かよび滞色科に関 する。以下の一数的配送は既み易く。かつ理 し易いように単数で行きうか、この配送は数元 や的に異力性の物質、反應形成剤かよびプセス は短色料え便以上の裏件参加にも収益するものと 現無すべきである。

皮膜形成剂

アクリル樹脂

光学的に異方性の物質は本発明によれば粉末 の形状で使用する。好流な光学的に異方性の物 質として何えば白色の光学的に異方性の物質。 何えば公知の透明、白色銀料(*体質顕料/ また は『不活性』白色類料としても知られているり 似えば水産化丁ルミニウム、チャイナクレー (カオリン)、メルク、災難カルシウムをたは災 **ボパリウムが挙げられる。他の狂楽を光学的に** 異方性の物質は炭酸マグネシウム(延賀または 重質形)、カンショ糖(サワクロース)、ラクトー スまたは西石酸である。あるいは医薬錠剤また は動物用丸薬の場合にはその中に存在する医薬 または獣医用薬は光学的に呉方性の物質として 用いてもよい。すなわち医薬または獣医用薬剤 は二重の作用で、錠剤または丸葉中の作用物質 としておよび光学的に異方性の物質として使用 せれる.

本発明を特徴づける皮膜(層)で使用される 好道な皮膜形成剤は前配のものである。

光学的に具方性の物質	屈折率 最小	最大
水酸化アルミニウム	1.5 0	1.5 6
カオリン	1.5 6	1.5 7
** * *	1.5 4	1.5 9
炎酸カルシウム	1.5 1	1.6 5
硫酸カルシウム	1.5 7	1.6 1
炎酸ペリウム	1.5 3	1.6 8
炭酸マグネシウム	1.5 1	1.7 0
カンショ籍	1.5 4	1.5 7
4-991-2	1.5 2	1.5 7
酒石酸	1.5 0	1.6 1
適用される光学的に	異方性の物質の	量は必要
たカラーコントラスト	の度合、物質の	医折串》
よび粒度に左右される	、例えば皮膜形	皮剤がと
ドロキシブロピルメチ	ルセルロースで	もり、か
つ出発物質とド회印さ	れた錠剤を使用	し、かつ

それ自体赤色または黒色酸化鉄で着色された皮

皮膜形成剂	屈折率
メナルセルロース	1.5 0
エチルセルロース	1.4 7
ヒドロキシエチルセルロース	1 - 5 1
ヒドロキシプロビルセルロース	1.5 6
ヒドロキシブロピルメチルセルロース	1.4 9
ナトリウムカルポキシメチルセルロース	1.5 2
セルロースアセテート	1.4 8
4 9 7 9	1.5 2

膜を有している場合には、使用される光学的に 暴方性の物質の量は 0.1 ~ 1.0 乡内で変わる (袋剤重量の% まとして)。ペステル調で着色 された皮質を有する、相応する錠剤の場合には、 **前記の量は 0.5 ~ 5.0 がである。同じ効果を達** 成するには軽質炎酸マグネシウムに比べて重質 炭酸マグネシウムはほぼる倍必要である。 **光学的に異方性の物質と皮膚形成剤の混合物** け金融業界で常用の皮膜形成助剤、例えば可護 類、例えばグリセリン、プロピレングリコール。 ポリエチレングリコール、ジエチルフォレート グリセリルモノステアレートまたはひまし抽谷 よび界面活性剤、例えばポリオキシエチレンソ ルピタンモノオンエート [*ワイーン (Twees)! 8a(ツイーンは商権)3かよびワックス、例え **ば豊ろうまたはカルナパワックス1種以上を含** おしていてもよい。

あるいは、または付加的に鉄混合物は場合に より少なくとも1種の着色料、例えば貧配に詳 細に挙げられた潜色料1種以上を含んでいても

尼折塞

1.4 8

持期昭57-165314 (6)

よい。これにより、光学的に暴方性の物質やた くとも1種および皮膜形成剤少なくとも1種か ら或る皮膜 (層)上に少なくとも1階の付加的 な、着色料少なくとも1種を含有する皮膚が存 在する場合の状態に関して後述されるものとほ 理類似の色の組合せを得ることが可能である。 本発明の製品は、光学的に暴力性の物質やカ くとも1種をよび皮膜形成剤少なくとも1種か ら成る皮膜(脂)上に少なくとも1層の付加的 な皮膜を有していてよい。との後者の皮膜(層) (以下 外層・と称す)は常用の皮質形成刻1 復以上かよび場合により前配のような常用の皮 膜形成助剤1種以上を含んでおり、かつ常法で 適用される。外層皮膜(層)は更に少なくとも 1層の着色外層皮膜を提供するために着色料少 なくとも1種を含んでいてよい。かかる皮膜が 1 層以上存在する場合には、かかる皮膜各々は 同一のまたは別様の着色料(類)を含んでいて よい。本発明のこの実施形の真の効果は罹傷す

色かよび他方の外層皮膜(用)の色)が減色性で運い代作用し合うととである(Passyclopsadia Britavalce*, Micropsadia, 第三者、1974年、22)、こうして多数の色の組合せが可能であり、期的は適害外層皮質(用)の色の宇白いの分として見られる。製造の主体に急と見え、かつ知である場合、製造の生体は急に見え、かつ知りにペステルカラー(ナをむち外層皮膜(用)の色の宇白い筋分)として見える。

したがつて本発明の一実権形によれば、 () 総1 の増色され、期印された製品から成り、 との製品が例え写的に実方を他電気からくとも、 相、皮質形成剤かなくとも1種かよび場合に より(4)の対色され、期印された製品の色と同じかまたは異なる色の増色符かなくとも1種かよびことを (様)の外質に()皮質形成剤が支援とでもを は 2 (() の) 増色され、関印された製品の色と例じ かまたは異なる色の増色符分なくとも1種か よび(4)の増色され、関印された製品の色と例じ かまたは異なる色の増色符分なくとも1種か または異なる色の増色符分なくとも1種か

成る皮質少なくとも1種を有している。着色され、期印された製品が得られる。

る色(すをわち一方で製品の主体の色と製印の

本現の他の実施が比較素または数区用業期少なくとも1種を有する、増色され、期印され、 に関係の医薬または数医用まの用量が、例えれ 候解さたは及薬から成り、少なくとも1種の足 学的に異万性の物質、少まくとも1種の反翼が成 成剤かよび場合化にり出異素で公知の皮質が成 制力をくとも1種から成る皮膜少なくとも1 脂を有することを特象とする。

放配のように本発明は広範囲に適用可能であ り、したがつて医薬または獣医用薬剤の程像な 性質は重要ではない。

本発列の他の英語形は一般的名称: 当米類またはキャンディドウまれる砂糖素が関係を 財政品から成り、元学的に異力性の報度少なく とも1種、皮質形成形少なくとも1種、かよび 場合により整膜素で公知の皮質形成助剤少なく とも1種から成る皮質少なくとも1種を有する ことを特徴とする。 (利売学的に異方性の物質少をくとも1億かよび皮膜形成別少なくとも1億を含む的配の皮膜(順) > とびの放映皮膜(順) > の外側に始される任金の皮質(順) と注意明されば平透明であることは理解される(ただし数配のように皮膜(順) > の放射の内では不透明に見える。ナなわち本発明による所質の自然を得るには観察者が知知内の皮膜を進度に反流することが必要であることは主義者には関められよう。

本発明のも91つの存骸ドよれば、少なくと も1個の目立つ知印を有する増色磁件製品の製 抜水得られ、数万板比されら件装穫されてい製 ドルなくでもよい増色され、対印された実に と2.00以下の食小展析率を有する光学的ド列 万性の物質少なくとも1種かよび皮膜形の剤少 なくとも1種から切る皮膜造布服満散を消むし にの過剰を製板される異点関に単葉作用が出し この。まな常用の装質機能で実施することより収 な

出張物質として使用される着色され、契印さ

特開昭57-165314 (プ)

れた製品は任意の企知方法で企知の材料を用いて製造してよい。例えば関係の股票または戦歴 用単位用量形、例えば製剤または丸果は常法で 情用の関形剤とよび好適ま活性剤を用いて製造 してもよい。

存開戦3/-165514 (7 本発男の方法の必要な特徴である。

たに実施何につき本発明を辞配するが、本発明はこれに限定されるものではない。 偽薬袋剤は低薬を含まないもの、低薬錠剤は低薬を含んでいるものである。

40 1

お色版化鉄で増色された皮膜で散布された、 200可の知印白色製剤50000倍(角果製 所と医療製剤の配合物 : Oペラでも関がに関し 気力る多孔被医ドラム(24インケーアラセ フーニーチ値(24 inch Accels - Octa maschine); Manesty Machines Lid., 社類、英国リ パブール20,スペーク(Spake) 社人)中で60世 に加加した。グリセリン17~5を含み、かつ数 当れた規模カルンタム(30g)を含む、ヒリ ロネツブロビルメテルセルロース(27アーマニ ー) (Pharmacost) f 簡積 60 8、8hin - Etsu Obprincei Ocapacy Limitesので50次、日本) 5 で、5-本書製 4 と低圧エアスプレーユニフト を用いて50 ペークで基礎的に関した、ドラム

の選載は16 rpm に保ち、かつ入口の乾燥空気 の選載は60 むに保つた。整備被がすべて治さ れたち、アラムを止め、かつ検剤を取出す。と りして白色の目立つ期印を有する、赤褐色皮質 を有する破割が得られた。

治在される製品間に通常生じる業務作用であり、

例 2.

出現物質としてカルミンと二酸化テタンの議会をで増せるれた皮膜を予め直接された皮膜を予め直接された機能を用い、かつ施」でも直接機関が皮膜カルシウムの他に軽低質度をマグネンウム(60g)かよび・グリセリンの代むりにポリエテレングリコール1 % まで含んでいたことを除いて利10万法を繰り返した。とりして白色の目立つ超印を有する、ピンタの皮膜を着された髪形が得られた。

赤色酸化鉄で増色された反腐を増された、200 四の期印された白色製剤50000個のペッテ (角葉製剤と医素製剤の混合物)を質面に関ロ を有す。多孔製板ドラム(24インチーフタセ ラーコータ機)中で60でに加熱した。グラセ リンの4. V/4 を有し、かつ水液化アルミニウム (90p)を順調させて合む、二雄化メナレン メミメノール (70:30 V/4)中のヒドロキン プロピルメナルセルロース (77 Tーマコート)・ 606)の2 V/4 が一番数102を高圧エフレススプレーユニフトを用いて250 M/分で進 数かに関した。ドラムの温度を20 rpm K保み、 かつ入口の影響空気の温度を60 でK保のた。 趣爾策がすべて描された時代、ドラムを止め、 かつ穀割を取出した。とりして白色の目立つ対 印を有する、赤着色皮質を描された観彩を得た。

200 年の利印された、カーミン煮色飼剤 50000億四ペッテ(複使角振動と複匠を 有する多孔減低ドラム(24インケーアタセラ ーコータ機)中で60でに加助した。グリセリ ン1 V/5を含み、カン分散された程気健康マ チネンタム(30s)を有する。上ドロャンプロ ピルメチルセルロース(7フアーマコート4508) の5 m/、 ∮ - 水糖額 1 4 を低圧エアスプレーユニットを用いて50 m/分で達穫的化道用したドラ人の選度を16 mm 化保ら、かつ入口の乾燥空気の鑑度を60 ℃化保つた。腫瘍液か取り出した。とうして白色の日立つ知印を取り出した。とうして白色の日立つ知印を有する、ピンタの皮膜を指された資剤が得られた。

何 5

200号の自由各無契約50000個のペッド ドド港もされ、皮質を含され、対印された契約 約100個(偽養契利と医素契約の3分を物)を 加えた。後者の契別の3日平は自己の目立つ 対印を有し、グレード港色され、他は自己色されてい にしたりの契別は以下のようにして用された。 持ちれる契別の30分ペッチを傾面に周日を有す る多孔装板ドラム(24インケーアクセラーコーチ後)中で60下に加熱した。タレンデール が開きたまりまり、200円に対していまりまり。ジャンボー 対し、600円に対していました。アレン(可述 対)0.600~50分を含む、ヒドロャンプロピル メナルセルロース (1ファーマコート 606)
03.3 */・5・水陽液 1 とを低圧エアスプレー
ユニットを用いて50m/分で連続的に関した
ドラムの速度を14 (rpm で供き、かつ入口の乾燥空気の温度を50℃に供つた。器度がかべて 潜された時にドラムと止め、かつ穀剤を取り出 した。とうして中でも

- (1) 背白い黄色の自立つ類印を有する、クリー ン皮膜を施された類印錠剤(当初のクレーの 錠剤から)かよび
- (i) 青白い黄色の自立つ類印を有する、複複色 皮質を施された類印候期(当初のカマミン候 類から)が得られた。

前記の方法で使用された、グレーとカーミン の支護を有する知印線剤は80~650 mの白 色知印候剤(偽薬解剤と技薬候剤の洗合物)か お製造され、これを大け馬色酸化鉄と二酸化ナ メンの混合物からたカナミンと二酸化ナメン の混合物でそれてれ着色された皮質で発生 があれる着色皮質を有する解析を列を任意を

ようにしてヒドロキンプロピルメテルセルロースかよび軽質被数マグネンク人から収る服備装 で進布した。とうして被配の目立つ対印を有す るグレーの検剤とカーミンの検剤が得られた。

200 pの白色魚素製剤50000のペファ に白色の目立つ類印を有する、異なる色に関係 され、皮膜を指された関印製剤約100個(増色 を対解と医療製剤の設合物をし、これにに対いて 設合ペファを側面に関印を有する多視 ドラ 人(24インテーアクセラーコータル)中で60 にに加熱日(フード・ドラックス・アンド・コス メテックス(Food, Drugs and Cosmatics) プル 系1:0.25 p)か上にグリセラン(可能ルメリル に1:0.25 p)か上にグリセラン(可能ルメリル なした。アノリケーマコード・60 m)の 1:0.25 p)か上にグリセラン(可能ルメリル なした。アノリケーマコード・60 m)の 1:0.25 p)か上にグリセリン(可能ルメリル なした。アノリケーマコード・60 m)の 1:0.25 p)か上にグリセリン(コース・ファース・ファース・ファース・ファース・ファーマコード・50 m)の 3.2 アノリケー水溶散11と低圧ニアスプレーエ ニットを用いて50m/分で液酸的に着した。 ドラムの速度を60に保つた。帯密はすべて 施生気の温度を60に保つた。帯密はすべて 減こされた際にドラムを止め、かつ銀列を取り 出した。とうして中でも常白い背色の目立つ調 印を有する。無色皮膜を描された初日袋剤が得 もれた(当初の赤褐色調印袋剤から)。

 京務色候別は程度200~400両の自色期 印段期から製造し、免ずが色酸化飲で着色した 仮観を施した。得られる皮膜を有する候類を何 4のようにしてヒドロキシアロピルメナルセル ロースかよび延賀投版マグネシワムを有する 成 液変 動物した。とりして自色の目立つ知印を 者する、故配の余納色知印錠剤が持られた。
 列
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7

200mの白色偽条製剤50000個のパワケに415mの放極色処理を有する実印製剤的100個を加えた(接定の製剤は偽薬製剤と数 転製剤の混合物であり、水合酸化体変製剤と数 た皮膜を維されている)、プリリアント・プルー 